Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000392

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Окунь Ірина Вікторівна
2. Okun Iryna Viktorovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.01

Назва наукової спеціальності: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-02-2014

Спеціальність за освітою: 8.092101

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.085.01

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Міцність та деформативність клеєдощатих балкових конструкцій з пошаровим армуванням

2. Durability and deformability of the glued board beam constructions with the layer re-enforcement

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - клеєдощаті двотаврові і повнотілі дерев'яні балки; мета - теоретичне і експериментальне дослідження напружено-деформованого стану клеєдощатих елементів різного перерізу (повнотілого, прямокутного і двотаврового) з використанням МПА; методи - класичні (аналітичні) методи опору матеріалів, загальні методи емпіричного і теоретичного дослідження - експеримент, моделювання і аналіз, чисельні методи з використанням МКЕ на базі ПОК "LIRA", "SCAD", "ANSYS"; результати - уперше запропоновано застосування МПА в двотаврових клеєдощатих балках (отримано патент); уперше випробувана на дію тривалого рівномірного розподіленого і статичного короткочасного навантаження натурна конструкція клеєдощатої двотаврової балки із застосуванням МПА, прольотом 12 м; уперше випробувані стандартні малі зразки деревини, посилені високомодульними матеріалами; уперше розроблений і досліджений за допомогою удосконаленого чисельного моделювання напружено-деформованого стану новий підхід посилення приопорних ділянок дерев'яних конструкцій із застосуванням МПА, що запобігає тріщиноутворенню в таких конструкціях; проведений чисельний розрахунок клеєдощатих

конструкцій із застосуванням МПА; впроваджено - в лабораторії дерев'яних конструкцій ЦНДІБК (Москва) в проекті каркасу з клеєної деревини фітнес-центру в РФ, в учбовий процес ОДАБА.

2. The object of research - I-glued board and solid wood beams; goal - theoretical and experimental investigation of the stress-strain state of the glued board elements of various sections (rectangular and double-T) with the using of the method of the layer re-enforcement; methods - classical (analytical) methods of strength of materials, common methods of theoretical and empirical research - an experiment, modelling and analysis, numerical methods using the finite element method based on software and computing systems "LIRA", "SCAD", "ANSYS"; results - first proposed the using of the method of the layer re-enforcement in the I-beams glued board (obtained the patent); first tested the action of uniformly distributed long and short term static full-scale construction or the I-beam glued board using the method of the layer re-enforcement, a span of 12 m; first tested standard small samples of wood, reinforced high-modulus materials; first developed and investigated using the advanced numerical modelling of the stress-strain state the new approach of the strengthening of the near support areas of wooden constructions with the use of the method of the layer re-enforcement, which prevents cracking in the last ones; calculated numerically glued board constructions with the use of the method of the layer re-enforcement; introduced - in the laboratory of wooden construction of the CSRIBC (Moscow) in the project of framework of the glued wood fitness center in Russia, in the learning process OSABA.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стоянов Володимир Васильович

2. Stoyanov Vladimir Vasylyevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давиденко Олександр Іванович

2. Давиденко Олександр Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бугаєва Світлана Вікторівна

2. Бугаєва Світлана Вікторівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Дорофєєв Віталій Степанович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Дорофєєв Віталій Степанович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.